Tuyau Haute Pression

Travaille jusqu'à une pression de 170 bars (2 500 PSI)
Disponible en bleu ou noir

Ce tuyau est particulièrement bien adapté pour une utilisation sur des circuits de refroidissement travaillant à des pressions et températures importantes. Gaine extérieure et intérieure en caoutchouc synthétique classe B résistant aux huiles, armature textile 1 couche. Spécialement conçu pour des utilisations intensives avec de l'eau très chaude et des pressions importantes de l'ordre de 170 bars.

Des raccords spéciaux montés selon les spécifications constructeurs sont recommandées pour des applications haute pression.

Armé d'une tresse textile unique pour une meilleure flexibilité.

Idéal pour les circuits de refroidissement.
Facteur de sécurité 4 : 1.

Pression de travail : 170 bars.
Pression d'éclatement : 690 bars.

ø int. Tuyau	ø ext. mm	Rayon de courbure mm	Couleur	Réf.	Prix en euro/m 1 à 30	31 à 60	61 à 150	151 et +
1/4"	13,5	50	bleu	**HHH250BL**	9,89	9,33	8,87	8,32
3/8"	17,6	64	noir	**HHH375B**	10,88	10,52	9,97	9,33
			bleu	**HHH375BL**	12,07	11,53	10,88	10,24
1/2"	21	90	noir	**HHH500B**	15,28	14,54	13,72	12,99
			bleu	**HHH500BL**	16,85	15,92	15,09	14,27

Le Guide de poche des matières plastiques (6e édition)

Enfin un guide complet pour l'ensemble des matières à transformer.

La 6e édition (10e anniversaire) de ce best-seller est plus complète que jamais **avec 16 propriétés indispensables** fournies par les producteurs **pour près de 16 000 grades d'injection**.
Toutes les informations techniques, les noms commerciaux, l'annuaire des fournisseurs, le guide de dépannage et le glossaire ont été mis à jour.
5 langues disponibles (anglais, français, allemand, italien, espagnol). 16 propriétés indispensables pour la transformation. 16 000 grades de moulage par injection. Annuaire des producteurs de matière.
Indispensable dans tout atelier de transformation !

Ref : Gmatplast Prix 58,85 €

Push-Lok® - Autoserrant

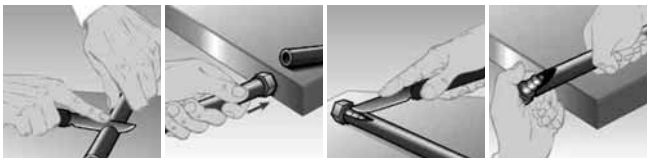
Un système de tuyauteries basse pression haute qualité homologué dans le monde entier.

Supprimer vos colliers de serrage, utiliser nos nouveau tuyaux PUSH LOK® !

Facteurs clés de succès :
- Montage manuel des embouts sans sertissage ni collier de serrage
- 6 couleurs disponibles pour une identification aisée
- Grande résistance à l'abrasion et à la torsion
- Compatibilité avec de nombreux types de fluides
- Embouts en laiton, acier et acier inoxydable
- Très longue durée de vie

Valeur ajoutée pour le client
- Gain de temps et d'argent par rapport à un embout monté avec collier de serrage
- Bonne image de marque de ses produits grâce à l'utilisation de tuyaux ayant une longue durée de vie

Montage du Push-Lok®
- Couper le tuyau d'équerre avec un couteau affûté ou un cutter
- Pousser le tuyau sur l'embout - c'est tout !



Note : pour commander, indiquer la référence du tuyau, suivie par le module, suivie par la couleur.

801-4-XXX-RL

XXX = BLK = noir
XXX = BLU = bleu
XXX = RED = rouge
XXX = GRA = gris
XXX = GRN = vert

Exemple **801-4-GRN-RL** (vert)
RL = livré uniquement sur touret.
Le tuyau 801-16-XXX-RL existe uniquement en gris ou noir

Série 801

Caractéristiques principales
- Très souple
- Couleurs : noir, bleu, rouge, gris, vert
- Existe jusqu'au module -16

Fluides recommandés : Air, eau et huile
Température d'utilisation de -40 °C à +100 °C :
Exception : Air = maxi. +70 °C / Eau = maxi. +85 °C

Réf	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau	Pression de service maxi.		Pression d'éclatement mini.		Vide min. kilo Pascal*1	Rayon de coubure	Poids
	DN	Pouce	module	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	kPa	mini. mm	kg/m
801-4-XXX-RL	6	1/4	-4	6,3	12,7	1,7	250	6,8	1000	95	65	0,13
801-6-XXX-RL	10	3/8	-6	9,5	15,9	1,7	250	6,8	1000	95	75	0,16
801-8-XXX-RL	12	1/2	-8	12,7	19,8	1,7	250	6,8	1000	95	130	0,27
801-10-XXX-RL	16	5/8	-10	15,9	23,0	1,7	250	6,8	1000	51	150	0,28
801-12-XXX-RL	20	3/4	-12	19,1	26,2	1,7	250	6,8	1000	51	180	0,36
801-16-XXX-RL	25	1	-16	25,4	32,5	1,2	175	4,8	700	51	250	0,55

BMS
531, route des Vernes Z.I. - 74370 PRINGY - **www.bmsfrance.eu**

Série 831

Caractéristiques principales

- Pression maximale de service : jusqu'à 2,4 MPa
- Couleurs : noir, bleu, rouge, vert
- Température élevée pour fluides hydrauliques à base de pétrole
- Tube interne en nitrile (NBR) - compatibilité chimique étendue

Fluides recommandés : Huiles minérales et de lubrification (jusqu'à +70 °C), liquides de refroidissement, antigel, air, air sec, eau et émulsions eau-huile.

Température d'utilisation de - 40 °C à +100 °C

Exception : Air = maxi. +70 °C / Eau = maxi. +85 °C

Réf	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau	Pression de service maxi.		Pression d'éclatement mini.		Vide min. kilo Pascal*1	Rayon de coubure	Poids
	DN	Pouce	module	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	kPa	mini. mm	kg/m
831-4-XXX-RL	6	1/4	-4	6,3	12,7	2,4	350	9,7	1400	95	65	0,13
831-6-XXX-RL	10	3/8	-6	9,5	15,9	2,0	300	8,3	1200	95	75	0,16
831-8-XXX-RL	12	1/2	-8	12,7	19,8	2,0	300	8,3	1200	95	130	0,27
831-10-XXX-RL	16	5/8	-10	15,9	23,0	2,0	300	8,3	1200	51	150	0,28
831-12-XXX-RL	20	3/4	-12	19,1	26,2	2,0	300	8,3	1200	51	180	0,36

Série 836

Caractéristiques principales

- Température maximale avec l'huile 150 °C
- Couleur : bleu

Fluides recommandés : Huiles minérales et de lubrification, liquides de refroidissement, antigel, air, air sec, eau et émulsions eau-huile.

Température d'utilisation de -40 °C à +150 °C :

Exception : Air = maxi. +100 °C / Eau = maxi. +85 °C

Réf	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau	Pression de service maxi.		Pression d'éclatement mini.		Vide min. kilo Pascal*1	Rayon de coubure	Poids
	DN	Pouce	module	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	kPa	mini. mm	kg/m
836-4-RL	6	1/4	-4	6,3	12,7	2,4	350	9,7	1400	95	65	0,13
836-6-RL	10	3/8	-6	9,5	15,9	2,0	300	8,3	1200	95	75	0,16
836-8-RL	12	1/2	-8	12,7	19,8	2,0	300	8,3	1200	95	130	0,27
836-10-RL	16	5/8	-10	15,9	23,0	2,0	300	8,3	1200	51	150	0,28
836-12-RL	20	3/4	-12	19,1	26,2	2,0	300	8,3	1200	51	180	0,36

Série 837PU

Caractéristiques principales

- Haute flexibilité et haute résistance à l'abrasion
- Couleur : noir, bleu, rouge, vert, gris
- Grande résistance à la torsion
- Exempt de produits mouillants
- Faibles forces d'emmanchement des embouts

Fluides recommandés : Huiles minérales et lubrifiants (jusqu'à +70 °C), liquides de refroidissement, antigel, air, air sec, eau et émulsions eau-huile.

Température d'utilisation de -40 °C à +100 °C :

Exception : Air = maxi. +70 °C / Eau = maxi. +85 °C

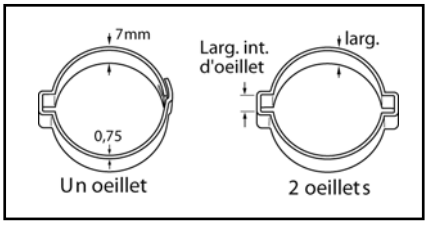
Réf	D. Int. du tuyau				D. Ext. du tuyau	Pression de service maxi.		Pression d'éclatement mini.		Vide min. kilo Pascal*1	Rayon de coubure	Poids
	DN	Pouce	module	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	kPa	mini. mm	kg/m
837PU-4-xxx-RL	6	1/4	-4	6,3	12,7	1,6	235	6,4	940	95	30	0,11
837PU-6-xxx-RL	10	3/8	-6	9,5	15,9	1,6	235	6,4	940	95	50	0,15
837PU-8-xxx-RL	12	1/2	-8	12,7	19,8	1,6	235	6,4	940	95	70	0,26
837PU-10-xxx-RL	16	5/8	-10	15,9	23,0	1,6	235	6,4	940	51	90	0,27
837PU-12-xxx-RL	20	3/4	-12	19,1	26,2	1,6	235	6,4	940	51	110	0,33

Colliers à œillets

Un collier excellent en particulier pour la fixation des tuyaux sur les raccords de circuits d'eau. Assure un serrage et un jointoiement efficace sans blesser le tuyau. Le système à 2 œillets permet d'obtenir un serrage efficace en dépit des éventuelles variations de diamètre extérieur de tube.

Mise en Place
Fermer le 1er œillet, puis le second ; cette deuxième opération aura pour conséquence de rouvrir le premier ; re-fermez le premier une nouvelle fois. Ne pas pincer chaque œillet plus de deux fois.

Pour Enlever
Pincer le bord extérieur d'un œillet et le couper. Coupez l'œillet en enlevant des bouts à sa base puis tirez le collier complétement.



Fermé-ouvert		Larg.	Epaisseur	Larg. intér. de	Réf.	Prix en euro	
mm (min)	mm (max)	mm	mm	l'oeillet mm		1 - 9	10 et +
5	7	6	0,7	3,0	**OC4**	0,31	0,27
7	9	7	1,0	3,2	**OC5**	0,31	0,27
9	11	7	1,0	3,5	**OC7**	0,33	0,31
11	13	7	1,0	3,5	**OC8**	0,33	0,31
13	15	7,5	1,0	4,0	**OC9**	0,33	0,31
15	17	8	1,2	5,0	**OC10**	0,40	0,35
15	18	8	1,2	5,0	**OC11**	0,40	0,35
17	20	8,5	1,2	6,0	**OC12**	0,40	0,35
19	22	9	1,5	6,5	**OC13**	0,44	0,40
20	23	9	1,5	6,5	**OC14**	0,48	0,44
22	25	10	1,5	6,5	**OC15**	0,51	0,48
23	27	10	1,5	7,0	**OC16**	0,57	0,51
25	28	10	1,5	7,0	**OC17**	0,60	0,55

Kits en boite plastique

SK1098 : contient 15 colliers de chaque : 5/16", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8". 100 colliers de chaque : 3/4", 7/8", 15/16" et 1". Comprend également une pince.

Réf. : SK1098
Prix : 100,62 euros

PMK1098 : contient 15 colliers de chaque : 5/16", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8". 100 colliers de chaque : 3/4", 7/8", 15/16" et 1". Comprend également une pince.

Réf. : PMK1098
Prix : 179,30 euros

Pince pour Colliers à deux œillets

Pince de grande qualité pour clipper les œillets décrits ci-dessus.
3 modèles disponibles.

Description	Réf.	Prix unit en euro
Pince coupante standard	**OPS**	31,10
Pince coupante laterale pour les montages en espace restreint. Peut etre maintenu parallele au tuyau	**OPSJ**	36,60
Pince avec poignees longues pour le serrage de colliers d'un ø > 25,4mm	**OPLH**	51,25

BMS
531, route des Vernes Z.I. - 74370 PRINGY - **www.bmsfrance.eu**

Colliers de serrage

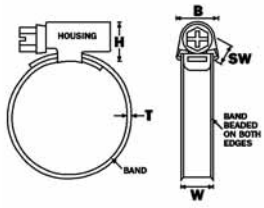
Super économique.

Matière

Bande de serrage pleine en inox Aisi 304. Vis en acier .

Réf.	Dia. mini	Dia. maxi	Taille	Dia. mini	Dia. maxi	Prix unitaire en euro 1 à 99	100 et +
HC8-12	8	12	000	5/16"	1/2"	0,46	0,43
HC10-16	10	16	M00	3/8"	5/8"	0,46	0,43
HC12-20	12	20	00	1/2"	3/4"	0,48	0,45
HC16-25	16	25	0X	5/8"	1"	0,52	0,49
HC20-32	20	32	1A	3/4"	1 - 1/4"	0,54	0,51
HC25-40	25	40	1	1"	1 - 5/8"	0,55	0,53
HC32-50	32	50	2A	1 - 1/4"	2"	0,63	0,60
HC40-60	40	60	2	1 - 5/8"	2 - 3/8"	0,65	0,62
HC50-70	50	70	3	2"	2 - 3/4"	0,69	0,66

Réf.	Dia. mini	Dia. maxi	Taille	Dia. mini	Dia. maxi	Prix unitaire en euro 1 à 99	100 et +
HC60-80	60	80	3X	2 - 3/8"	3 - 1/8"	1,19	1,13
HC70-90	70	90	4	2 - 3/4"	3 - 1/2"	1,25	1,19
HC80-100	80	100	4X	3 - 1/8"	4"	1,35	1,28
HC90-110	90	110		3 - 1/2"	4 - 3/8"	1,39	1,32
HC100-120	100	120	5	4"	4 - 3/4"	1,47	1,39
HC110-130	110	130		4 - 3/8"	5 - 1/8"	1,57	1,49
HC120-140	120	140	6 & 6X	4 - 3/4"	5 - 1/2"	1,66	1,58
HC130-150	130	150		5 - 1/8"	5 - 7/8"	1,74	1,66
HC140-160	140	160	7	5 - 1/2"	6 - 1/4"	1,84	1,75



Coupes Tuyaux

Coupes tuyaux pour une utilisation sur des tuyaux à eau en PVC et caoutchouc

Coupent rapidement et proprement les tuyaux et tubes jusqu'à un Ø extérieur de 50 mm. Sans bavure ils éliminent celles provoquées par des coupes peu précises. Ils sont équipés d'une poignée moulée en nylon et des couteaux remplaçables en acier téfloné. Robustes et sans danger, ils existent pour des coupes de 38mm de diamètre intérieur tuyaux ou 50mm.

Instructions

Placez le tuyau ou la lame sous le tube, sur le support. Fermez la pince doucement et effectuez une rotation du tuyau de 360°. Continuez jusqu'à ce que 75% du tuyau soit pénétré. Inversez alors la rotation et terminez la coupe.

ø int. Tuyau (mm)	Coupe tuyau Réf.	51 - 100	Lames de rechange Réf.	51 - 100
38	**T135**	14,60	**BT135**	7,50
50	**T200**	23,50	**BT200**	11,00

Coupes Tube

Pour obtenir une coupe parfaite à 90° avant connexion du tube sur raccords instantanés. Diamètre extérieur : 18 mm

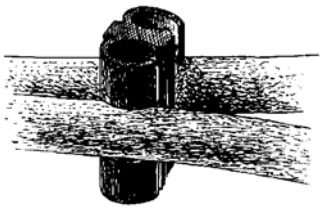
Réf. : B091 00 000
Prix euro : 11,50

Lame de rechange

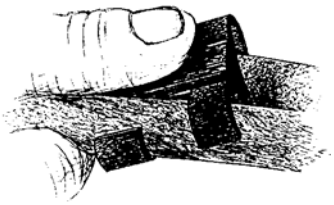
Réf. : B091 00 001
Prix euro : 5,04

CLIPS EN "T"

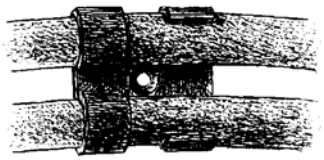
Les clips en T sont une solution peu coûteuse, rapide et facile pour résoudre les problèmes de maintien des circuits d'alimentation ou d'évacuation. Ils sont très faciles à installer et aideront beaucoup à l'efficacité, la sécurité et l'apparence de vos zones de production. Les clips en T sont fabriqués en polyacétal et parce qu'ils sont réutilisables, ils sont idéaux comme fixation temporaire ou définitive.
Chaque clip a un contre perçage pour sa fixation et peut être utilisé avec toute surface ronde dans sa gamme de préhension.



1) Placer les faces ouvertes entre les deux tuyaux.



2) Cliper sur le tuyau en effectuant un rapide 1/4 tour.



Gamme de tube (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Trou central (mm)	Réf.	Prix en euro				
						1 - 50	51 - 100	101 - 250	251 - 500	501 et +
4 - 5,55	15,25	18,30	9,15	3,05	T4	0,88	0,84	0,79	0,70	0,64
6,35 - 7,15	20,30	20,30	9,15	3,05	T6	1,08	1,02	0,97	0,86	0,80
7,95 - 8,75	25,40	24,40	12,20	4,05	T8	1,08	1,02	0,97	0,86	0,80
9,50 - 11,90	31,50	28,45	15,25	4,05	T10	1,17	1,12	1,06	0,93	0,86
12,70 - 15,10	34,55	35,60	17,30	4,05	T12	1,35	1,28	1,23	1,08	1,01
15,90 - 18,25	43,70	42,70	20,30	5,10	T15	1,90	1,81	1,72	1,52	1,41
19,05 - 21,45	51,80	49,80	23,40	5,10	T18	2,27	2,16	2,05	1,79	1,68
22,25 - 24,60	66,05	64	29,50	7,10	T22	3,07	2,93	2,78	2,43	2,27

Ruban Teflon® pour filetages

Pour ceux qui préfèrent les rouleaux Téflon aux pâtes. Les propriétés de jointoiement sont identiques. Utilisable à des température de –240 à 260°C et des pressions depuis les vides secondaires jusqu'à 700 bars. Homologué UL.

Haute densité: à utiliser lorsque les espaces à couvrir sont importants ou lorsque les filetages sont en mauvais état.

Basse densité : à utiliser lorsque les tolérances entre les composants son faibles.

Teflon® est une marque de Dupont de Nemours

Description	Réf.	Prix en euro
Basse densite larg.: 12,7 mm, epaisseur: 0,07 mm, long.: 6 600 mm	**TTT4**	1,50

BMS
531, route des Vernes Z.I. - 74370 PRINGY - **www.bmsfrance.eu**

Pâte à Filets

Caractéristiques et avantages :

- Joint haute résistance
- Ne contient pas de solvants.
- N'est pas corrosif
- Ne durci pas
- Auto-lubrifiant
- Non toxique
- Non dangereux
- Ne goutte pas- peut être appliqué sur des filetages neufs et chauds.
- Protège contre la corrosion, la rouille et la soudure.

Téflon de grade supérieur, non durcissant, facile à appliquer pour un usage intensif comme pâte à joint pour filetages. La formulation est celle d'une pâte consistante et renforcée avec un apport supplémentaire de Téflon et de PTFE pour assurer un bon jointoiement sans effort. TFE est conçu pour tous types de raccords. Grâce à sa consistance particulière, TFE remplie les imperfections et assure une excellente étanchéité qui demeure efficace toute la durée de vie de la connexion.

Les applications incluent : tous les tubes et connexions filetées, moulées en acier, laiton, cuivre, inox, PVC, CPVC, ABS et PP.

Teflon® est une marque de Dupont de Nemours

Article	Réf.	Prix unitaire en euro		
		1	2 boites	3 et +
Couvercle brosse 56Gr	**TTP6**	4,39	4,02	3,66
Tube 85Gr	**TTP5**	5,31	4,76	4,21
Couvercle brosse 227Gr	**TTP2**	8,96	8,05	7,32
Couvercle brosse 454Gr	**TTP3**	14,64	14,09	13,72

Collier à double anneau de serrage

Pour les Alimentateurs par Aspiration
Recommandé pour les tuyaux d'alimentateurs automatiques, à spirale dans le sens des aiguilles d'une montre. Un simple serrage sur chaque coté assure la puissance de maintient nécessaire.

ø Int. Tuyau	Réf.	Prix en euro
38 mm	**DBC15**	9,15
51 mm	**DBC20**	11,25
64 mm	**DBC25**	11,82
76 mm	**DBC30**	12,46
102 mm	**DBC40**	14,42
130 mm	**DBC50**	18,57

Enrouleur automatique

Enrouleurs Air- Eau ou Air
Coque en PP bleu, résistante aux intempéries.
Système sécurisé de rangement du tuyau.
Applique murale ou au plafond, orientable.

Utilisation
Arrivée d'eau froide et d'air comprimé suivant modèle

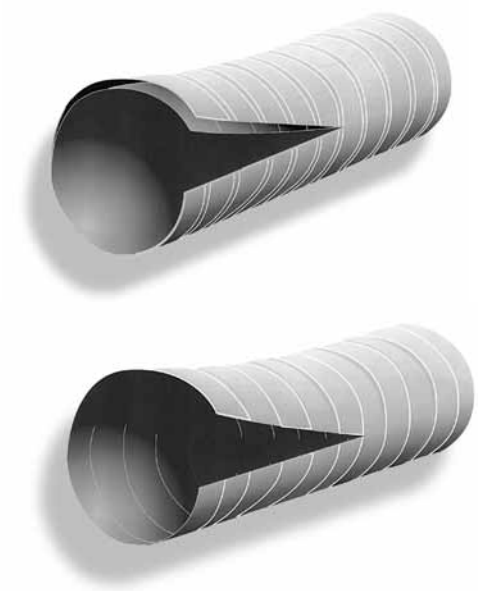
Alim.	Raccords sortie	Tuyau	Poids Kg	Réf.	Prix en euro
3/8"	3/8"	PVC, bleu, dia 10mm, Long 20m, 20 Bars	10.5	**CH12515**	140,00
3/8"	3/8"	PVC, noir, dia 8mm, Long 8m, 12 Bars	5.5	**CH0808**	99,00

Tuyaux Silicone pour Séchoirs

Tuyaux haute température pour séchoirs jusqu'à 320°C
Tuyau de séchoir 1 couche.
Température de –60 à +320°C.
Enveloppe de fil d'acier plaqué bronze et revêtue d'une fibre de verre enduite de silicone. Ce tuyau est renforcé avec une structure de filaments en fibre de verre, vulcanisée pour un parfait collage. Sans odeur et très flexible avec des propriétés électriques excellentes.
Vendu en longueur de 3,5 m.
Simple pli. Egalement disponible en double pli pour les applications particulièrement difficiles.

Utiliser notre nouvelle torpille magnétique pour vos tuyaux d'alimentation matière p 187

ø Int. Tuyau	Longueur en stock	Tuyau simple pli 3,3m Réf.	Prix en euro
26 mm	3,3 m	**SDH100**	96,81
32 mm		**SDH125**	134,00
38 mm		**SDH150**	148,00
44 mm		**SDH175**	102,74
51 mm		**SDH200**	172,00
57 mm		**SDH225**	106,69
64 mm		**SDH250**	199,00
76 mm		**SDH300**	226,00



Tuyaux d'Alimentateurs avec Fil de Terre

Idéal pour les granulés abrasifs

Fabriqué en PVC grade alimentaire avec un ressort en acier haute résistance noyé. Grande résistance à l'abrasion, au broyage et à la dépression. Flexible même à des températures très basses. Gainage intérieur à faible coefficient de frottement pour un minimum de perte de charge.

Pour réduire le danger des chocs dus à l'électricité statique, nous suggérons que vous utilisiez des tubes mis à la terre. Vous pouvez également passer un câble d'alimentation gainé PVC à l'intérieur de votre tuyau d'alimentation et brancher chaque extrémité à une prise de terre.

- Résistant, mais très flexible
- Résistant à l'abrasion
- Passage intérieur avec faible coefficient de frottement.
- Transparent pour une bonne vision
- Plage de température de –15 à 65°C.

Tuyau de succion en PVC

ø Nominal (mm)		Pression de travail		Reyon de courbure	Kg/m	Cond./	Réf.	Prix en euro	
Int.	Ext.	Bar	Psi	mini (mm)	Aprox.	rouleau (m)		1 à 4 rouleaux	5 rouleaux et +
20	25,6	11	160	160	160	5	**LHHV75**	30,73	28,90
25	32,6	11	160	160	160	5	**LHHV100**	34,94	32,93
38	46,5	10	145	145	145	5	**LHHV150**	69,52	64,94
40	49	9	130	130	130	5	**LHHV40M**	83,69	78,66
50	60,5	8	115	115	115	5	**LHHV200**	94,21	89,64
64	76,0	7	100	100	100	5	**LHHV250**	150,01	146,35
76	90,0	5	70	70	70	5	**LHHV300**	171,96	166,47

Les données ci-dessus sont calculées à une température de 20°C. Des températures supérieures réduisent les performances.

BMS
531, route des Vernes Z.I. - 74370 PRINGY - **www.bmsfrance.eu**

Tuyaux d'Alimentateurs en Polyuréthane

Excellente résistance à l'abrasion
Idéal pour les granulés abrasifs

Fabriqué à partir d'un polyuréthane flexible translucide renforcé avec une spirale semi-rigide anti-broyage, en PVC. L'intérieur en polyuréthane améliore la résistance à l'abrasion et la spirale en PVC la flexibilité et la tenue dans le temps. Gainage intérieur à faible coefficient de frottement pour un minimum de perte de charge et une non accumulation de matière.

Avec un spiralage autour du Ø extérieur du tuyau, une surface d'appui est créée, ce qui aide à faire passer le tuyau à travers des cloisons ou des surfaces difficiles. Les tuyaux en Uréthane sont beaucoup plus légers que les tuyaux conventionnels. Ils sont très flexibles à toutes sortes de températures et faciles à manipuler.

Une matière élastique connue pour ses qualités de résistance à l'abrasion et de performance à long terme notamment dans des conditions d'utilisations difficiles. Le spiralage en PVC amène un renforcement de la structure.

Conditionnement en stock : 5 mètres

- Polyuréthane résistant à l'abrasion.
- Spirale de renfort en PVC.
- Paroi lisse, tuyau très flexible.
- Pour les granulés et les poudres.
- Plage de température: -25°C à +85°C.

Tuyau d'alimentateur en polyuréthane

ø Nominal (mm)		Press. de travail	Rayon de courbure	Cond./ rouleau	Ref.	Prix en euro	
Int.	Paroi	psi	mini. (mm)	(m)		1 à 4 rouleaux	5 rouleaux et +
25	0,3	29	25	5	**LHPU100**	33,11	31,83
38	0,3	22	38	5	**LHPU150**	51,22	46,65
51	0,3	19	51	5	**LHPU200**	75,92	71,35
63	0,35	16	63	15	**LHPU250**	278,07	259,77
76	0,35	15	76	15	**LHPU300**	354,90	338,44

Tuyau d'Alimentation Léger de Couleur Verte

Excellente résistance à l'abrasion
Idéal pour les granulés abrasifs

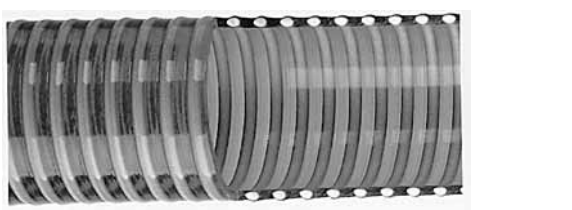
Idéal pour les transports peu intensifs de matières légères, granulés et autres matières.

Membrane PVC flexible avec une spirale de résistance intégrée.

Fabrication : PVC teinté vert, PVC blanc avec renfort hélicoïdal.

Plage de température de –10 à + 60°C.

Utiliser notre nouvelle torpille magnétique pour vos tuyaux d'alimentation matière p 187



Rouleaux de 10 m

Tuyau d'alimentation couleur verte

ø Nominal (mm)	Press. de travail	Rayon de courbure	Cond./ rouleau	Ref.	Prix en euro	
Int.	psi	mini. (mm)	(m)		1 à 4 rouleaux	5 rouleaux et +
19	85	89	10	**LHGT75**	27,81	26,53
25	85	115	10	**LHGT100**	38,60	34,76
32	60	140	10	**LHGT125**	44,82	41,71
38	60	180	10	**LHGT150**	51,22	48,48
51	60	225	10	**LHGT200**	58,54	54,88
76	35	405	10	**LHGT300**	80,49	73,18

Les données ci-dessus sont calculées à une température de 20°C. Des températures supérieures réduisent les performances.

Tuyau d'Alimentation Couleur Verte Résistance Moyenne

Idéal pour les transports de moyenne intensité de matières légères, granulés et autres matières.
Membrane PVC flexible avec une spirale de résistance intégrée.
Fabrication : PVC teinté vert, PVC blanc avec renfort hélicoïdal.
Plage de température de - 10°C à + 60°C.

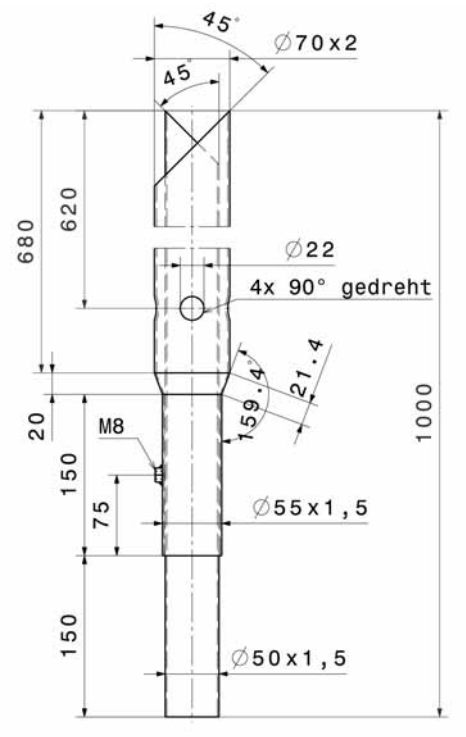
Rouleaux de 10 m

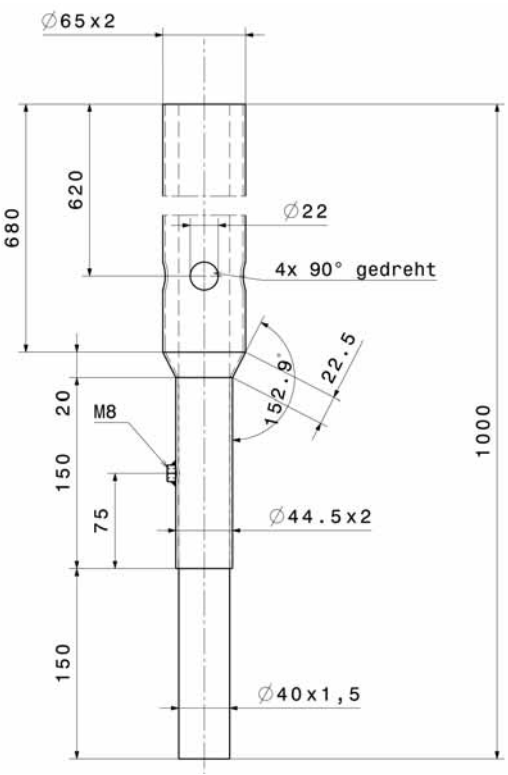
Tuyau d'alimentation couleur verte résistance moyenne

ø Int.	ø Nominal (mm) Int.	Press. de travail psi	Rayon de courbure mini. (mm)	Cond./ rouleau (m)	Ref.	Prix en euro 1 à 4 rouleaux	Prix en euro 5 rouleaux et +
1"	25	100	127	10	**LHMD100**	31,28	29,27
1 - 1/2"	38	80	178	10	**LHMD150**	43,91	39,33
2"	51	75	229	10	**LHMD200**	61,28	58,54
3"	76	60	356	10	**LHMD300**	106,10	98,79

Canes d'aspiration

Fabriquées en Inox, en standard et sur plan.





Tuyaux et accessoires pour un transport matière sans contrainte - Alimentation matière centralisée.

Réalisez vous-même et très facilement votre installation grâce aux raccords (VKI ou DK6). Montez - démontez sans aucune soudure ! Une gamme standardisée très large. Tubes inox. Tubes en verre pour une excellente résistance aux matières abrasives. Coudes, raccords, pièces de réduction.
Cannes d'aspiration. Station de raccordement.
Coudes et tubes spéciaux à parois minces conçus pour les installations de convoyage. Matière Inox, aluminium et acier. Diamètre 38 à 154mm en standard. Toutes réalisations sur demande.

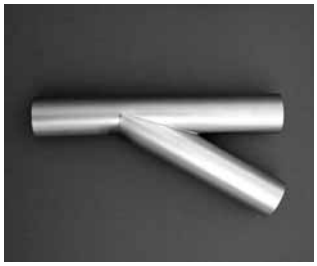
Coudes de tubes anti abrasion

- Coudes de tube en verre
- Coudes de tube avec stratification émaillée (paroi interne) pour une amélioration tout à fait significative de la durée de vie. Ces tubes sont spécialement conçus pour le transport des matières chargées. Les durées de vie sont estimées de 4 à 5 fois supérieures aux tubes conventionnels.

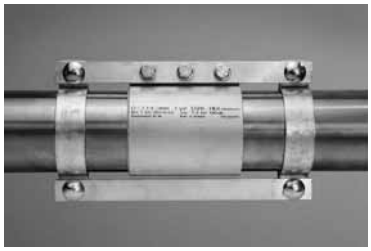
Coudes et pièces de raccordement

Les coudes sont en Inox (DIN 17457 ou DIN 11850) homologués alimentaire.
Les soudures sont lisses ou arasées selon les versions. Entièrement dégraissés intérieurs extérieurs, ils ont une parfaite concentricité. Les extensions ont 200mm de chaque coté. Angle de flexion : 45 et 90° (autre sur demande).
Chaque pièce est soigneusement ébavurée.

Les raccords et pièces en T sont en Inox 1.4301 et fabriqués selon le même cahier des charges.
Ils sont disponibles du diamètre 38 à 129mm.



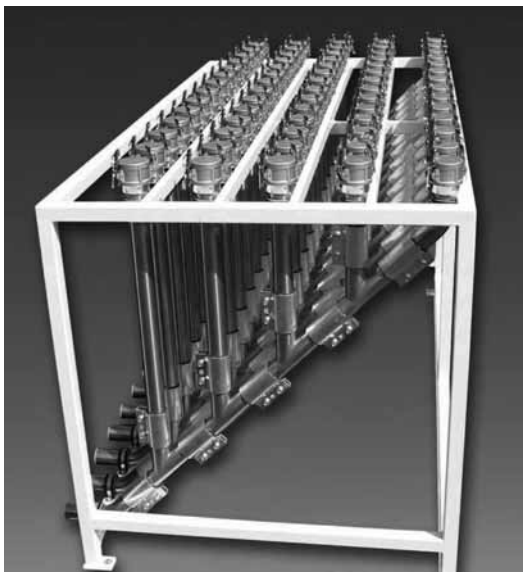
Nouveauté

Raccords	Usage		Caractéristiques
VKI	Raccordement léger		• Dépression 0.6 bars • Résistant aux chocs de pression à 2 bars. • Inox • Dia de 38 à 114mm. • Lg HT 100mm avec 2 boulons M8 • < joint en caoutchouc naturel noir (+80°C) ou blanc (+110°C)
DK6Z	Raccord haute résistance avec supports		• Acier galvanisé ou inox. • Supports pour la protection linéaire. • Excellent rapport qualité prix • Mise en ouvre très facile • Résistant à la pression : 6 bars et au vide 6000mm CA. • Long de 150/200 et 250mm. • Facilement démontables. • Disponibles dans un grand nombre de diamètres (38/40/45/50/54/60.3/65 et 70mm)
DK6	Raccordement haute résistance		• Excellent rapport qualité prix • Mise en ouvre très facile • Résistant à la pression : 6 bars et au vide 6000mm CA. • Long de 100 ou 150mm. • Facilement démontables. • Disponibles dans un grand nombre de diamètres (38/40/45/50/54/60.3/65 et 70mm)

Tuyaux de remplacement très haute résistance pour la rénovation de vos alimentations centralisées !

Stations de raccordement

Ensemble fabriqué à la demande et positionné sur un châssis en tube carré de 40 x 40 mm.

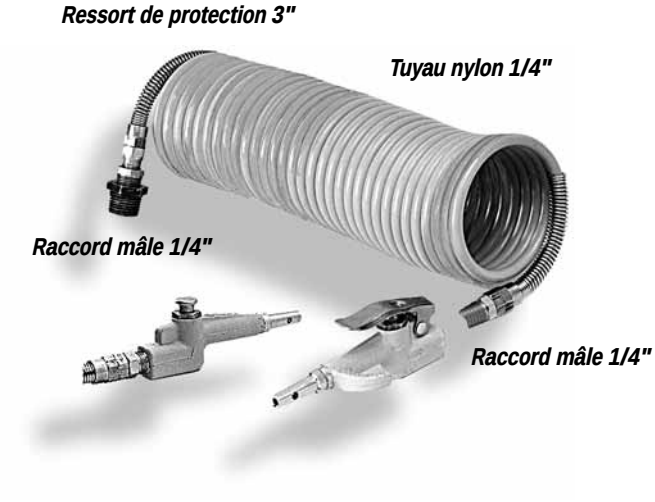


Nouveauté

BMS
531, route des Vernes Z.I. - 74370 PRINGY - **www.bmsfrance.eu**

Tuyaux Pneumatiques Autorétractables pour Pistolets

Les tuyaux pneumatiques BMS autorétractables sont fabriqués en Hytrel (Dupont de Nemours) qui possède une bien meilleure «mémoire» que les tuyaux traditionnels en polyamide. Formulation spécifique combinant une excellente flexibilité à une très bonne mémoire. L'enroulement hélicoïdal permet une extension sans effort, sans traction fatigante pour l'opérateur. La longueur enroulée est de 1/30ème de la longueur totale. Etanche aux huiles et extrêmement résistant à l'abrasion. Pression de travail de 170PSI (12 bars). La longueur de travail est égale à 60% de la longueur du tuyau.



Pistolet pneumatique voir page xxxxx

ø Int.	Longueur m	Réf. m	Prix unit. en euro
1/4"	3,7	**ABGH212**	13,25
1/4"	7,6	**ABGH225**	19,20
1/4"	15,2	**ABGH250**	31,10
3/8"	3,7	**ABGH312**	20,12
3/8"	7,6	**ABGH325**	30,18
3/8"	15,2	**ABGH350**	48,48

Le prix comprend également un raccord male à chaque extrémité.

Tuyaux polyuréthane.

Couronnes de 25m de tuyaux pneumatiques en PUR

Ces tubes bénéficient de caractéristiques techniques très supérieures aux tubes ordinaires du commerce. Ils sont extrêmement flexibles et autorisent des rayons de courbure très faibles : ils sont la solution idéale pour l'alimentation pneumatique des robots et autres appareils en mouvement ou de contrôle pneumatique. Ils sont très résistants aux agressions chimiques, aux gaz, aux huiles et présentent une très bonne résistance à l'abrasion.
Parfait pour une utilisation avec des raccords rapides.

Réf.	OD mm	ID mm		PSI/Bars	Prix unit. en euro
PU04/025N	4	2.5	NOIR	190/13	13,00
PU04/025B	4	2.5	BLEU	190/13	13,00
PU04/025R	4	2.5	ROUGE	190/13	13,00
PU04/025Y	4	2.5	JAUNE	190/13	13,00
PU04/025G	4	2.5	VERT	190/13	13,00
PU04/025	4	2.5	TRANSPARENT	190/13	13,00
PU06/040N	6	4	NOIR	155/10,5	18,00
PU06/040B	6	4	BLEU	155/10,5	18,00
PU06/040R	6	4	ROUGE	155/10,5	18,00
PU06/040Y	6	4	JAUNE	155/10,5	18,00
PU06/040G	6	4	VERT	155/10,5	18,00
PU06/040	6	4	TRANSPARENT	155/10,5	18,00
PU08/055N	8	5,5	NOIR	150/10	34,00
PU08/055B	8	5,5	BLEU	150/10	34,00
PU08/055R	8	5,5	ROUGE	150/10	34,00
PU08/055Y	8	5,5	JAUNE	150/10	34,00
PU08/055G	8	5,5	VERT	150/10	34,00
PU08/055	8	5,5	TRANSPARENT	150/10	34,00

Réf.	OD mm	ID mm		PSI/Bars	Prix unit. en euro
PU10/065N	10	6.5	NOIR	125/8.5	58,00
PU10/065B	10	6.5	BLEU	125/8.5	58,00
PU10/065R	10	6.5	ROUGE	125/8.5	58,00
PU10/065G	10	6.5	VERT	125/8.5	58,00
PU10/065	10	6.5	TRANSPARENT	125/8.5	58,00
PU12/080N	12	8	NOIR	120/8.15	78,00
PU12/080B	12	8	BLEU	120/8.15	78,00
PU12/080R	12	8	ROUGE	120/8.15	78,00
PU12/080	12	8	TRANSPARENT	120/8.15	78,00

Rouleaux de 30m de tube nylon flexible.

Gamme de température –20°C à + 70°C
Conditionnement : rouleaux de 25m (autres couleurs et longueurs sur demande).

Fabriqués à partir de grades de très grande qualité, ces tuyaux ont une excellente résistance à l'abrasion ainsi qu'à beaucoup de produits chimiques, alcalins ou d'acides dilués.

Les propriétés mécaniques en font les tubes idéaux pour toutes les alimentations pneumatiques et de contrôle, les systèmes d'alimentation de carburant, lubrifiant. Agréés usage alimentaire ils sont largement utilisés dans ces industries.
S'utilisent avec les raccords pneumatiques voir page 378 à 386

Prix par rouleau de 25m

Réf.	OD mm	ID mm		Pression (PSI/Bars)	Prix unit. en euro
NTM04/025	4	2.5	NATUREL	400/25,6	17,42
NTM04/025N	4	2.5	NOIR	400/25,6	17,62
NTM04/025B	4	2.5	BLEU	400/25,6	17,62
NTM04/025G	4	2.5	VERT	400/25,6	17,62
NTM04/025R	4	2.5	ROUGE	400/25,6	17,62
NTM04/025Y	4	2.5	JAUNE	400/25,6	17,62
NTM05/030	5	3.0	NATUREL	400/25,6	28,38
NTM05/030N	5	3.0	NOIR	400/25,6	28,38
NTM06/040	6	4	NATUREL	350/24,2	27,88
NTM06/040N	6	4	NOIR	350/24,2	28,08
NTM06/040B	6	4	BLEU	350/24,2	28,08
NTM06/040G	6	4	VERT	350/24,2	28,08
NTM06/040R	6	4	ROUGE	350/24,2	28,08
NTM06/040Y	6	4	JAUNE	350/24,2	28,08
NTM08/060	8	6	NATUREL	350/24,2	39,83
NTM08/060N	8	6	NOIR	350/24,2	40,03
NTM08/060B	8	6	BLEU	350/24,2	40,03
NTM08/060G	8	6	VERT	350/24,2	40,03
NTM08/060R	8	6	ROUGE	350/24,2	40,03
NTM08/060Y	8	6	JAUNE	350/24,2	40,03

Prix par rouleau de 25m

Réf.	OD mm	ID mm		Pression (PSI/Bars)	Prix unit. en euro
NTM10/080	10	8	NATUREL	220/15,2	54,78
NTM10/080N	10	8	NOIR	220/15,2	54,98
NTM10/080B	10	8	BLEU	220/15,2	54,98
NTM10/080G	10	8	VERT	220/15,2	54,98
NTM10/080R	10	8	ROUGE	220/15,2	54,98
NTM10/080Y	10	8	JAUNE	220/15,2	54,98
NTM12/100	12	10	NATUREL	200/13,8	66,73
NTM12/100N	12	10	NOIR	200/13,8	66,93
NTM12/100R	12	10	ROUGE	200/13,8	66,93
NTM14/110	14	11	NATUREL	250/17,25	119,50
NTM16/130	16	13	NATUREL	200/13,8	149,39

Raccords rapides pour l'alimentation en air, eau et vides primaires.

Disponible en Acétal ou en Laiton
Plage de température
Laiton : 0°C à + 60°C
Acétal : 0°C à + 60°C

Pression de service : 10 bars (150PSI)
Dépression : -0.13 Bars (10 Torr)

Nouveauté

Raccords femelle
Gaz conique

Réf.	OD mm		Prix en euro	
			1 - 9	10 et +
20196325	4	1/8"	3,09	2,94
20196366	6	1/8"	3,33	3,16
20196416	6	1/4"	4,10	3,90
20196440	8	1/8"	4,34	4,12
20196465	8	1/4"	5,71	5,42

BMS
531, route des Vernes Z.I. - 74370 PRINGY - **www.bmsfrance.eu**

Raccords rapides pour l'alimentation en air, eau et vides primaires.

Disponible en Acétal ou en Laiton
Plage de température
Laiton : 0°C à + 60°C
Acétal : 0°C à + 60°C

Pression de service : 10 bars (150PSI)
Dépression : -0.13 Bars (10 Torr)

Nouveauté

Raccords mâle - Gaz parallèle

Réf.	OD mm		Prix en euro	
			1 - 9	10 et +
20287736	4	1/8"	1,90	1,81
20287793	4	1/4"	1,90	1,81
20287819	6	1/8"	2,02	1,92
20287843	6	1/4"	2,14	2,03
20287868	6	3/8"	2,68	2,54
20287876	8	1/8"	2,44	2,32
20287884	8	1/4"	2,48	2,35
20287900	8	3/8"	2,77	2,64
20287918	8	1/2"	4,10	3,90
20287926	10	1/8"	2,97	2,82
20287934	10	1/4"	2,91	2,77
20287942	10	3/8"	2,91	2,77
20287959	10	1/2"	3,65	3,46
20287967	12	1/4"	3,67	3,48
20287975	12	3/8"	3,77	3,58
20287983	12	1/2"	4,26	4,05

Raccords double à six pans

Réf.	OD mm	6 pans	Prix en euro	
			1 - 9	10 et +
20198495	4	M12X1	6,04	5,74
20198503	6	M14X1	6,04	5,74
20198511	8	M16X1	6,04	5,74
20198529	10	M20X1	6,72	6,38
20198537	12	M22X1	10,52	10,00

Raccords droits

Réf.	OD mm	Prix en euro	
		1 - 9	10 et +
20198297	4	2,68	2,54
20198305	6	2,97	2,82
20198313	8	3,09	2,94
20198321	10	3,49	3,31
20198339	12	4,72	4,48

Raccords Y

Réf.	OD mm	Prix en euro	
		1 - 9	10 et +
20198446	4	6,04	5,74
20198453	6	6,04	5,74
20198461	8	6,04	5,74
20198479	10	6,72	6,38
20198487	12	10,52	10,00

Raccords rapides pour l'alimentation en air, eau et vides primaires.

Plage de température
Laiton : 0°C à + 60°C
Acétal : 0°C à + 60°C

Pression de service : 10 bars (150PSI)
Dépression : -0.13 Bars (10 Torr)

Raccords asymétriques

Réf.	OD mm A	OD mm B	Prix en euro 1 - 9	Prix en euro 10 et +
20198545	4	6	3,07	2,92
20198552	6	8	3,35	3,18
20198560	8	10	4,44	4,22

Raccords mâle Y

Réf.	OD mm		Prix en euro 1 - 9	Prix en euro 10 et +
20197505	4	M5	5,65	5,37
20197513	4	1/8"	5,65	5,37
20197521	4	1/4"	5,65	5,37
20197539	6	M5	5,65	5,37
20197547	6	1/8"	5,65	5,37
20197554	6	1/4"	5,65	5,37
20197570	6	3/8"	6,58	6,25
20197596	8	1/8"	5,91	5,61
20197604	8	1/4"	5,91	5,61
20197612	8	3/8"	6,58	6,25
20197646	10	1/4"	6,16	5,86
20197653	10	3/8"	6,58	6,25
20197950	10	1/2"	14,09	13,39
20197968	12	1/4"	14,09	13,39
20197976	12	3/8"	14,09	13,39
20197984	12	1/2"	14,09	13,39

Raccords Mâle coudés 90°
Filetage mâle BSP paralèle

Réf.	OD mm		Prix en euro 1 - 9	Prix en euro 10 et +
20288221	4	1/8"	3,13	2,97
20288239	4	1/4"	3,35	3,18
20288247	6	1/8"	3,21	3,05
20288254	6	1/4"	3,45	3,28
20288270	8	1/8"	3,79	3,60
20288288	8	1/4"	3,98	3,78
20288296	8	3/8"	4,10	3,90
20288320	10	1/4"	5,13	4,88
20288338	10	3/8"	5,21	4,95
20288403	12	1/4"	6,26	5,95
20288411	12	3/8"	6,46	6,14
20288429	12	1/2"	6,80	6,46

Raccords rapides pour l'alimentation en air, eau et vides primaires.

Plage de température
Laiton : 0°C à + 60°C
Acétal : 0°C à + 60°C

Pression de service : 10 bars (150PSI)
Dépression : -0.13 Bars (10 Torr)

Raccords coudés

Réf.	OD mm	Prix en euro 1 - 9	Prix en euro 10 et +
20198347	4	2,81	2,67
20198354	6	2,97	2,82
20198362	8	3,09	2,94
20198370	10	3,49	3,31
20198388	12	4,72	4,48

Raccords en T avec Filetage Mâle BSP conique

Réf.	OD mm		Prix en euro 1 - 9	Prix en euro 10 et +
20288007	4	1/8"	4,06	3,86
20288023	4	1/4"	4,26	4,05
20288031	6	1/8	4,38	4,16
20288049	6	1/4"	4,60	4,37
20288064	8	1/8	5,07	4,82
20288072	8	1/4"	5,53	5,25
20288122	8	3/8	5,45	5,18
20288155	10	1/4"	6,38	6,06
20288163	10	3/8	6,74	6,40
20288189	12	1/4"	7,39	7,02
20288205	12	3/8	7,57	7,19

Raccords en T

Réf.	OD mm	Prix en euro 1 - 9	Prix en euro 10 et +
20198396	4	4,56	4,33
20198404	6	4,56	4,33
20198412	8	4,72	4,48
20198420	10	4,97	4,73
20198438	12	10,07	9,56

Raccords en T avec filetage mâle BSP conique

Réf.	OD mm		Prix en euro 1 - 9	Prix en euro 10 et +
20197992	4	M5	4,30	4,09
20198008	4	1/8"	4,30	4,09
20198016	4	1/4"	4,30	4,09
20198032	6	1/8"	4,30	4,09
20198040	6	1/4"	4,30	4,09
20198065	8	1/8"	4,56	4,33
20198073	8	1/4"	4,56	4,33
20198081	8	3/8"	5,23	4,97
20198115	10	1/4"	5,21	4,95
20198123	10	3/8"	5,21	4,95
20198149	12	1/4"	10,07	9,56
20198156	12	3/8"	10,07	9,56

Raccords rapides pour l'alimentation en air, eau et vides primaires (suite).

Plage de température
Laiton : 0°C à + 60°C
Acétal : 0°C à + 60°C

Pression de service : 10 bars (150PSI)
Dépression : -0.13 Bars (10 Torr)

Raccords à flux réglable coudés

Réf.	OD mm		Prix en euro 1 - 9	Prix en euro 10 et +
20229845	4	1/8"	11,93	11,33
20229852	6	1/8"	12,53	11,90
20229878	6	1/4"	12,49	11,86
20229886	8	1/8"	12,92	12,28
20229894	8	1/4"	12,92	12,28
20229928	10	1/4"	16,01	15,21
20229944	12	1/4"	23,29	22,12

Raccords Stem coudés

Réf.	OD mm A	OD mm B	Prix en euro 1 - 9	Prix en euro 10 et +
20242566	4	4	7,75	7,36
20242574	6	6	8,56	8,13
20242582	8	8	9,57	9,09
20242590	10	10	10,58	10,05
20242608	12	12	13,89	13,20

Tube de réduction

Réf.	OD mm A	OD mm B	Prix en euro 1 - 9	Prix en euro 10 et +
20288437	6	4	0,91	0,87
20288445	8	4	1,05	1,00
20288452	8	6	1,09	1,04
20288460	10	6	1,21	1,15
20288478	10	8	1,25	1,19
20288486	12	8	1,47	1,39
20288494	12	10	1,53	1,45

Raccord mâle BSP conique

Réf.	OD mm		Prix en euro 1 - 9	Prix en euro 10 et +
20198735	6	1/8"	1,01	0,96
20198743	6	1/4"	1,11	1,05
20198750	8	1/8"	1,11	1,05
20198768	8	1/4"	1,35	1,28
20198776	8	3/8"	1,53	1,45
20198784	10	1/4"	1,61	1,53
20198792	10	3/8"	1,61	1,53
20198818	12	1/4"	1,61	1,53
20198826	12	3/8"	1,61	1,53

BMS
531, route des Vernes Z.I. - 74370 PRINGY - **www.bmsfrance.eu**

Raccords rapides pour l'alimentation en air, eau et vides primaires (suite).

Plage de température
Laiton : 0°C à + 60°C
Acétal : 0°C à + 60°C

Pression de service : 10 bars (150PSI)
Dépression : -0.13 Bars (10 Torr)

Raccords en T

Réf.	OD mm	Prix en euro 1 - 9	Prix en euro 10 et +
20198933	6	2,44	2,32
20198941	8	2,62	2,49
20198958	10	2,85	2,71
20198966	12	3,13	2,97

Raccord mâle BSP conique, coudé.

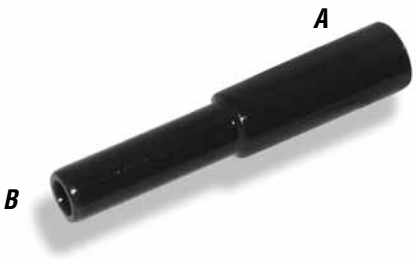
Réf.	OD mm		Prix en euro 1 - 9	Prix en euro 10 et +
20198842	6	1/8"	1,35	1,28
20198859	6	1/4"	1,53	1,45
20198867	8	1/8"	1,35	1,28
20198875	8	1/4"	1,53	1,45
20198883	8	3/8"	1,94	1,85
20198891	10	1/4"	2,12	2,01
20198909	10	3/8"	2,12	2,01
20198917	12	3/8"	2,12	2,01

Banjo simple
Filetage Mâle BSP conique

Réf.	OD mm		Prix en euro 1 - 9	Prix en euro 10 et +
20198172	4	M5	4,38	4,16
20198180	4	1/8"	4,36	4,14
20198198	6	M5	5,13	4,88
20198206	6	1/8"	5,95	5,65
20198214	6	1/4"	5,95	5,65
20198222	8	1/8"	5,75	5,46
20198230	8	1/4"	5,75	5,46
20198248	8	3/8"	6,62	6,29
20198255	10	3/8"	6,58	6,25
20198271	12	3/8"	13,20	12,54

Réduction

Réf.	OD mm A	OD mm B	Prix en euro 1 - 9	Prix en euro 10 et +
20288551	6	4	2,00	1,90
20288577	8	6	2,24	2,13
20288593	10	8	2,50	2,37
20288619	12	10	2,93	2,79



Pistolet Pneumatique Economique

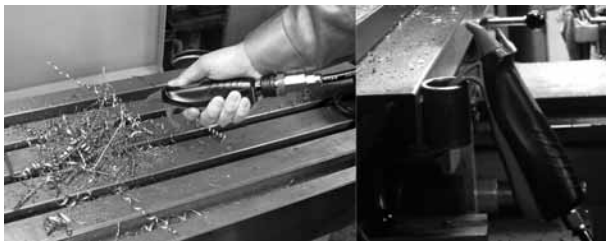
Débit : 0.31m3
Niveau sonore : 86dB
Connexion 1/4" gaz

Pistolet pneumatique très pratique, avec levier ou bouton pressoir.
Fonctionne avec des embouts interchangeables.

Réf. : ADGF - Prix : 8,84 euros

Soufflette à Poignée ergonomique - Série Pingouin

Pression d'air	Temp. d'utilisation	Poids (g)	Longueur (mm)	Filetage	Réf.	Prix en euro
0.97 MPa	0°C~60°C	71	148	F. 1/4	**141170**	9,40
0.97 MPa	0°C~60°C	83	217	F. 1/4	**141171**	15,10



141 170

Nouveauté

141 171

Le Guide de poche des matières plastiques (6e édition)

Enfin un guide complet pour l'ensemble des matières à transformer.

La 6e édition (10e anniversaire) de ce best-seller est plus complète que jamais **avec 16 propriétés indispensables** fournies par les producteurs **pour près de 16 000 grades d'injection**.
Toutes les informations techniques, les noms commerciaux, l'annuaire des fournisseurs, le guide de dépannage et le glossaire ont été mis à jour.
5 langues disponibles (anglais, français, allemand, italien, espagnol). 16 propriétés indispensables pour la transformation. 16 000 grades de moulage par injection. Annuaire des producteurs de matière.
Indispensable dans tout atelier de transformation !

Ref : Gmatplast Prix 58,85 €

COMMANDEZ VOTRE CATALOGUE !

CATALOGUE HYDRAULIQUE

Un supplément spécifique raccords et accessoires hydrauliques.
Raccords, coupleurs, tuyaux, plaques multi-coupleurs…

CATALOGUE EXTRUSION

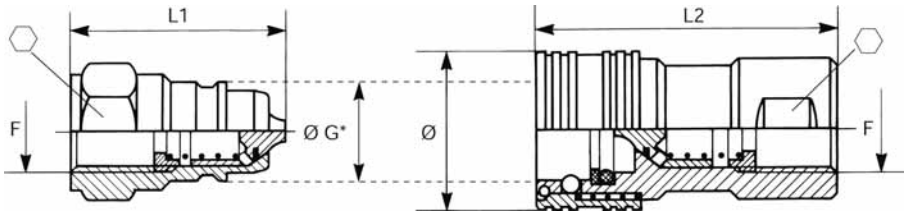
Toute une gamme dédiée à l'extrusion.
Pompes, mélangeurs, changeurs de filtres, cylindres, granuleuses, fours…

CATALOGUE VIS & FOURREAUX

L'ensemble de notre gamme vis et fourreaux.
Vis, pointes de vis, fourreaux…

PROFIL STANDARD

RACCORDS RAPIDES ACIER - Série 605-A



Partie mâle *Partie femelle*

Taraudage - F BSP	DN	Long. ensemble accouplé	Partie mâle				Partie femelle				Pression de service accouplé (bars)	
			L1	Ø G*	⬡	⧗g	L2	Ø	⬡	⧗g	Utilisation standard	Statique maximale
1/4”	6,3	76	36	17	19	46	55	27	19	118	350	700
3/8”	10	85	42	21,50	24	80	63	34	24	202	350	600
1/2”	12,5	96	48	23,70	27	98	70	38	27	266	250	500
3/4”	20	114	57	31	34	190	86	47	34	482	250	400
1”	25	131	65	35,50	41	296	99	52	41	710	300	300

* Cote donnée pour identification, peut varier de 0,1 à 0,2 mm

Caractéristiques techniques

- Pièces principales en acier zingué-bichromaté Hautes caractéristiques
- Autres matières : Laiton, Inox, Dural sont aussi produites.
- Raccordement BSP (NPT, Métrique, autres sur demande)
- Joints standards : Nitrile (de –30°C à 120°C) Viton®, EPDM, autres qualités sur demande
- Tous nos coupleurs mâles et femelles sont compatibles avec ceux de même profil existants sur le marché.

Référence mâle

Adaptation	A CLAPET	A CLAPET
1/4	**605012-000**	**655012-000**
3/8	**605022-000**	**655022-000**
1/2	**625032-000**	**655032-000**
3/4	**605042-000**	**655042-000**
1”	**605052-000**	**655052-000**

Bouchon de protection

PVC	DURAL
605112-000	**605112-D00**
605122-000	**605122-D00**
625132-000	**605132-D00**
-	**605142-D00**
-	**605152-D00**

Référence femelle

Adaptation	A CLAPET	A CLAPET
1/4	**605011-000**	**655011-000**
3/8	**605021-000**	**655021-000**
1/2	***625031-000**	***655031-000**
3/4	**605041-000**	**655041-000**
1”	**605051-000**	**655051-000**

**** Avec douille push-Pull***

615031-000	**675031-000**

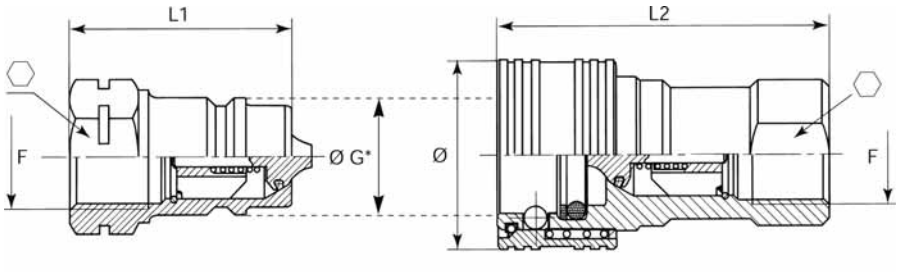
Bouchon de protection

PVC	DURAL
605111-000	**605111-D00**
605121-000	**605121-D00**
625131-000	**605131-D00**
-	**605141-D00**
-	**605151-D00**

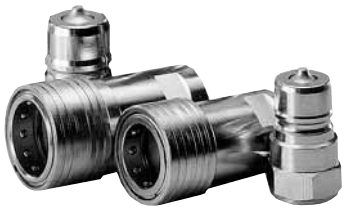
BMS
531, route des Vernes Z.I. - 74370 PRINGY - **www.bmsfrance.eu**

PROFIL ISO 7241-1-A

RACCORDS RAPIDES ACIER - Série 625-A



Partie mâle *Partie femelle*



Taraudage - F BSP	DN	Long. ensemble accouplé	Partie mâle				Partie femelle				Pression de service accouplé (bars)
			L1	Ø G*	⬡	g	L2	Ø	⬡	g	
1/4”	6,3	68	34	13	19	36	48	25	19	95	315
3/8”	10	76	38	18,40	23	63	56	30	23	140	315
1/2”	12,5	91	45	23,70	27	90	67	38	27	242	250
3/4”	20	110	55	30,50	35	185	83	48	35	470	250
1”	25	128	64	36,60	41	310	98	53	41	660	250
1”1/4	31,5	150	75	47,70	50	500	117	70	50	1460	250

Caractéristiques techniques

- Pièces principales en acier zingué-bichromaté. Hautes caractéristiques
- Autres matières : Laiton, Inox, Dural sont aussi produites.
- Raccordement BSP (NPT, Métrique, autres sur demande)
- Joints standards : Nitrile (de –30°C à 120°C) Viton®, EPDM, autres qualités sur demande
- Tous nos coupleurs mâles et femelles sont compatibles avec ceux de même profil existants sur le marché.

Référence mâle

Adaptation	A CLAPET
1/4	**625012-000**
3/8	**625022-000**
1/2	**625032-000**
3/4	**625042-000**
1”	**625052-000**
1”1/4	**625062-000**

Bouchon de protection

PVC
625112-000
625122-000
625132-000
625142-000
625152-000
-

Référence femelle

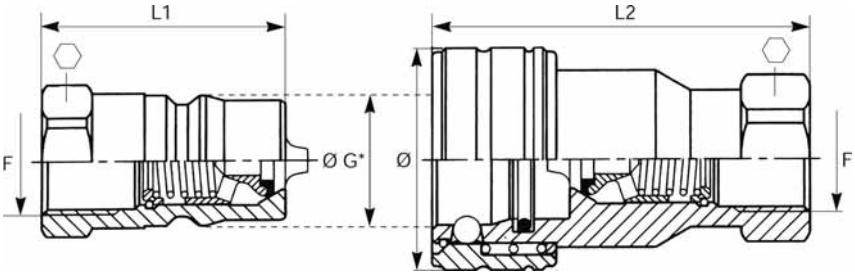
Adaptation	A CLAPET
1/4	**625011-000**
3/8	**625021-000**
1/2	**625031-000**
3/4	**625041-000**
1”	**625051-000**
1”1/4	**625061-000**

Bouchon de protection

PVC
625111-000
625121-000
625131-000
625141-000
625151-000
-

Tél. : 04 50 27 29 00 - Fax : 04 50 27 38 22 - **info@bmsfrance.eu**

PROFIL ISO 7241-1-B



Partie mâle *Partie femelle*

Taraudage F BSP	DN ISO	Long. ensemble accouplé	Partie mâle L1	Ø G*	⬡	g	Partie femelle L2	Ø	⬡	g	Pression de service accouplé (bars) Acier	Laiton	Inox
1/4	6	76	38	15,70	19	40	60	28	19	135	350	200	300
3/8	10	86	43	20	22	66	67,50	35	24	218	325	200	280
1/2	12,5	96	48	25,80	27	116	76	44	30	386	250	200	250
3/4	20	114	57	32,80	34	206	91,50	52	36	634	250	150	250
1"	25	131	65	40,60	41	362	106	60	41	964	225	180	200
1"1/4	40	200	125	48	65	1660	125	75	65	3075	120	100	110
1"1/2	40	200	125	48	65	1660	125	75	65	3075	120	100	110
2"	50	220	142	66,6	90	2100	142	105	90	4600	100	80	90

* Cote donnée pour identification, peut varier de 0,1 à 0,2 mm

Caractéristiques techniques

ACIER
- Pièces principales en acier zingué-bichromaté : hautes caractéristiques
- Raccordement BSPP (NPT, autres sur demande)
- Joints standards : Nitrile (de –30°C à 120°C) Viton® ou EPDM

LAITON
- Pièces principales en laiton - ressorts et billes inox
- Raccordement BSPP (NPT, Métrique, autres sur demande)
- Joints standards : Viton®/Teflon (de –25°C à 200°C)
- Autres joints sur demande

INOX
- Pièces principales en Inox AISI 316 (Z2CND17-12)
- Raccordement BSPP (NPT, autres sur demande)
- Joints standards : Viton®/Teflon (de –25°C à 200°C)
- Autres joints sur demande

Référence mâle

Adaptation	ACIER	LAITON	INOX
1/4	635012-000	635012-VL0	635012-VZ0
3/8	635022-000	635022-VL0	635022-VZ0
1/2	635032-000	635032-VL0	635032-VZ0
3/4	635042-000	635042-VL0	635042-VZ0
1"	635052-000	635052-VL0	635052-VZ0
1"1/4	635062-000	635062-VL0	635062-VZ0
1"1/2	635072-000	635072-VL0	635072-VZ0
2"	635092-000	635092-VL0	635092-VZ0

Bouchon de protection PVC

Réf
635112-000
635122-000
635132-000
635142-000
635152-000

Référence femelle

Adaptation	ACIER	LAITON	INOX
1/4	635011-000	635011-VL0	635011-VZ0
3/8	635021-000	635021-VL0	635021-VZ0
1/2	635031-000	635031-VL0	635031-VZ0
3/4	635041-000	635041-VL0	635041-VZ0
1"	635051-000	635051-VL0	635051-VZ0
1"1/4	635061-000	635061-VL0	635061-VZ0
1"1/2	635071-000	635071-VL0	635071-VZ0
2"	635091-000	635091-VL0	635091-VZ0

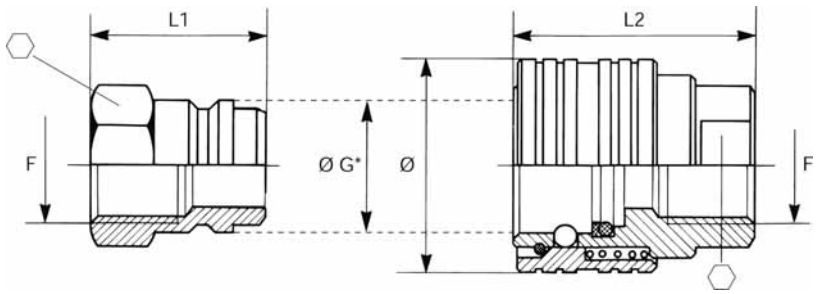
Bouchon de protection PVC

Réf
635111-000
635121-000
635131-000
635141-000
635151-000

BMS
531, route des Vernes Z.I. - 74370 PRINGY - **www.bmsfrance.eu**

PROFIL STANDARD

PASSAGE LIBRE - Série 607-A



Partie mâle *Partie femelle*

Taraudage F BSP	Long. ensemble accouplé	Passage	Partie mâle				Partie femelle				Pression de service accouplé (bars)		
			L1	Ø G*	⬡	Acier g	L2	Ø	⬡	Acier g	Acier	Laiton	Inox
1/4	46	10	25	17	19	30	36	28	19	90	700	230	230
3/8	48	12	28	21,5	23	45	38	34	23	135	600	175	175
1/2	58	15	33	23,7	27	55	45	38	27	180	500	150	150
3/4	70	20	40	31	35	115	56	48	35	355	400	125	125
1”	80	26	44	35,5	41	145	61	52	41	440	300	100	100
1”1/4	88	33	54	52	55	420	67	75	55	975	200	70	70

* Cotes données pour identification, peut varier de 0,1 à 0,2 mm - Size for identification, can fluctuate of 0,1 to 0,2 mm.

Caractéristiques techniques

ACIER

- Pièces principales en acier zingué-bichromaté : Hautes caractéristiques
- Raccordement BSPP (NPT, Métrique, autres sur demande)
- Joints standards : Nitrile (de –30°C à 120°C) Viton® ou EPDM, autres qualités sur demande
- Tous nos coupleurs mâles et femelles sont compatibles avec ceux de même profil existants sur le marché
- Sur demande, réalisation jusqu'à 3"

Référence mâle

Adaptation	ACIER	LAITON	INOX
1/4	607012-000	607012-0L0	607012-0Z0
3/8	607022-000	607022-0L0	607022-0Z0
1/2	607032-000	607032-0L0	607032-0Z0
3/4	607042-000	607042-0L0	607042-0Z0
1”	607052-000	607052-0L0	607052-0Z0
1”1/4	607062-000	607062-0L0	607062-0Z0
1”1/2	607072-000	607072-0L0	607072-0Z0
2”	607092-000	607092-0L0	607092-0Z0

Bouchon de protection

PVC	DURAL
605112-000	605112-D00
605122-000	605122-D00
625132-000	605132-D00
-	605142-D00
-	605152-D00

Référence femelle

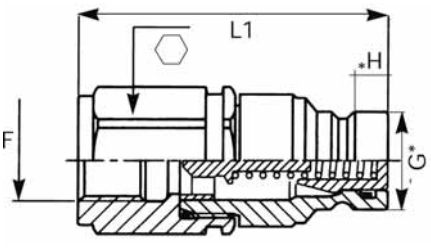
Adaptation	ACIER	LAITON	INOX
1/4	607011-000	607011-0L0	607011-VZ0
3/8	607021-000	607021-0L0	607021-VZ0
1/2	607031-000	607031-0L0	607031-VZ0
3/4	607041-000	607041-0L0	607041-VZ0
1”	607051-000	607051-0L0	607051-VZ0
1”1/4	607061-000	607061-0L0	607061-VZ0
1”1/2	607071-000	607071-0L0	607071-VZ0
2”	607091-000	607091-0L0	607091-VZ0

Bouchon de protection

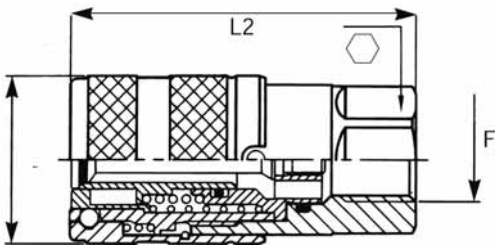
PVC	DURAL
605111-000	605111-D00
605121-000	605121-D00
625131-000	605131-D00
-	605141-D00
-	605151-D00

COUPLEURS ANTIPOLLUTION

Série 629-A



Partie mâle



Partie femelle

Taraudage F BSP	Taille DN-ISO	Long. ensemble accouplé	Partie mâle L1	Ø G*	H*	⬡	⧖g	Partie femelle L2	Ø	⬡	⧖g	Pression de service accouplé (bars) Acier	Inox
1/4	6,3	100	52	16,1	5,8	22	102	59	28	22	146	350	250
3/8 ●	10	118	61	19,7	4,8	30	158	73	32	30	254	350	250
1/2 ●	10	118	61	19,7	4,8	30	154	73	32	30	252	350	250
16x150 ●	10	118	61	19,7	4,8	30	154	73	32	30	252	350	250
1/2	12,5	136	73	24,5	9,8	36	256	80	38	36	438	350	250
3/4	16	143	75	27	9,8	36	260	86	42	36	440	350	250
1”	19	162	86	30	11,5	41	446	98	48	41	740	350	250
1”1/4	25	177	90	36	11	55	712	110	55	55	1218	350	-

* Cotes données pour identification, peut varier de 0,1 à 0,2 mm - Size for identification, can fluctuate of 0,1 to 0,2 mm.

Caractéristiques techniques

ACIER
- Pièces principales en acier zingué : Hautes caractéristiques
- Raccordement BSPP (NPT, autres sur demande)
- Joints standards : Nitrile (de –30°C à 120°C))

INOX
- Pièces principales en Inox AISI 316 (Z2CND17-12)
- Raccordement BSPP (NPT, autres sur demande)

Joints standards : Viton®/Teflon (de –25°C à 200°C)

Référence mâle

Adaptation	Taille	ACIER	INOX
1/4	6,3	**629012-V00**	**629012-VZ0**
3/8	10	**629022-V00**	**629022-VZ0**
1/2	10	**629022-V12**	**629022-VZ2**
16x150	10	**629322-165**	**-**
1/2	12,5	**629032-V00**	**629032-VZ0**
3/4	12,5	**629032-V34**	**-**
3/4	16	**629042-V00**	**629042-VZ0**
1”	16	**629052-V34**	**-**
1”	19	**629052-V00**	**629052-VZ0**
1”1/4	25	**629062-V00**	**-**

Bouchon de protection

PVC
629112-000
629122-000
629122-000
629122-000
629132-000
629132-000
629142-000
629152-000
629152-000
629162-000

Référence femelle

Adaptation	Taille	ACIER	INOX
1/4	6,3	**629011-V00**	**629012-VZ0**
3/8	10	**629021-V00**	**629022-VZ0**
1/2	10	**629021-V12**	**629022-VZ2**
16x150	10	**629321-165**	**-**
1/2	12,5	**629031-V00**	**629032-VZ0**
3/4	12,5	**629031-V34**	**-**
3/4	16	**629041-V00**	**629042-VZ0**
1”	16	**629051-V34**	**-**
1”	19	**629051-V00**	**629052-VZ0**
1”1/4	25	**629061-V00**	**-**

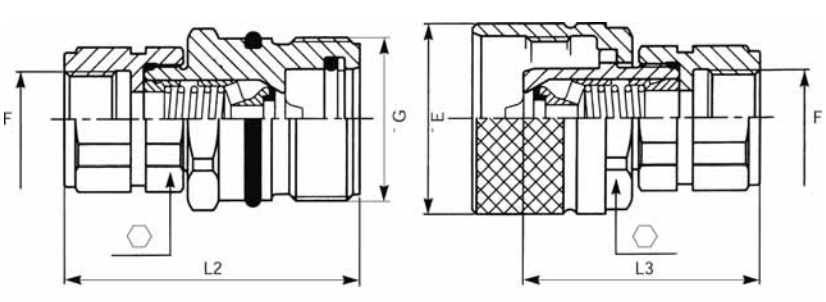
Bouchon de protection

PVC
629111-000
629121-000
629121-000
629121-000
629131-000
629131-000
629141-000
629151-000
629151-000
629161-000

BMS
531, route des Vernes Z.I. - 74370 PRINGY - **www.bmsfrance.eu**

COUPLEURS VISSÉS DIN

Série 626-A



Partie mâle *Partie femelle*

Taraudage F BSP	Taille DN-ISO	Long. ensemble accouplé	Partie mâle Ø G*	L2	⬡	⧗g	Partie femelle Ø E	L3	⬡	⧗g	Pression de service accouplé (bars) Acier	Inox
3/8	10	98	28x150	67	22	315	34	64	22	275	450	350
1/2	12,5	103	36x200	84	30	314	42	67	30	268	450	300
3/4	20	132	42x200	86	36	486	47,5	86	36	428	400	300
1”	25	152	48x300	100	41	796	55	100	41	718	300	250
1”1/4	31,5	207	70x300	115	55	1750	80	126	75	2300	300	-

Caractéristiques techniques

ACIER
- Pièces principales en acier zingué : Hautes caractéristiques
- Raccordement BSPP (NPT, autres sur demande)
- Joints standards : Nitrile (de –30°C à 120°C))

INOX
- Pièces principales en Inox AISI 316 (Z2CND17-12)
- Raccordement BSPP (NPT, autres sur demande)
- Joints standards : Viton®/Teflon (de –25°C à 200°C)

Référence mâle

Adaptation	ACIER	INOX
1/4	**626012-000**	**626012-VZ0**
3/8	**626022-000**	**626022-VZ0**
1/2	**626032-000**	**626022-VZ0**
3/4	**626042-000**	**626042-VZ0**
3/4	**626052-340**	**-**
1”	**626052-000**	**626052-VZ0**
1”1/4	**626062-000**	**626062-VZ0**

Bouchon de protection

PVC
626122-000
626122-000
626132-000
626142-000
626152-000
626152-000
626162-000

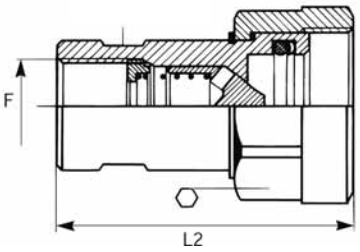
Référence femelle

Adaptation	ACIER	INOX
1/4	**626011-000**	**626012-VZ0**
3/8	**626021-000**	**626022-VZ0**
1/2	**626031-000**	**626022-VZ0**
3/4	**626041-000**	**626042-VZ0**
3/4	**626051-340**	**-**
1”	**626051-000**	**626052-VZ0**
1”1/4	**626061-000**	**626062-VZ0**

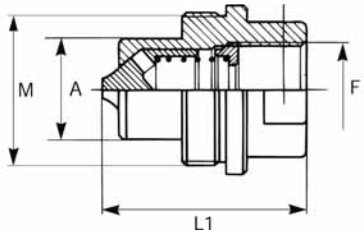
Bouchon de protection

PVC
626121-000
626121-000
626131-000
626141-000
626151-000
626151-000
626161-000

COUPLEURS VISSÉS
ACIER - Série 606-A



Partie mâle



Partie femelle

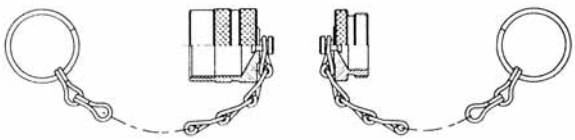
Taraudage F BSP	Taille DN-ISO	Long. ensemble accouplé	Partie mâle SP	L2	⬡	⧗g	Partie femelle L1	SP	⧗g	A	M	Pression de service accouplé (bars) Utilisat° standard	Utilisat° maximale
1/4”	6,3	65	19	53	32	144	35	19	70	15	27x150	800	1000
3/8”	10	78	23	65	35	222	42	23	100	19	30x150	600	750
1/2”	12,5	92	27	74	41	318	50	27	164	22	35x150	500	750
3/4”	16	115	35	91	50	600	64	35	370	29	45x150	400	650
1”	19	130	41	103	63	1088	70	41	674	36	54x150	350	450

Caractéristiques techniques

- Pièces principales en acier zingué bichromaté : Hautes caractéristiques
- Production également en Inox
- Raccordement BSPP, NPT, Métrique, autres sur demande
- Joints standards : Nitrile (de –25°C à 125°C) Viton®, EPDM, autres sur demande.
- Tous nos coupleurs mâles et femelles sont compatibles avec ceux de même profil existants sur le marché.

ACIER
- Pièces en acier zingué hautes caractéristiques - Joint NBR)

INOX
- AISI 316 (Z2CND17-12) - Joint FKM



Référence mâle

Adaptation	ACIER	INOX
1/4	606012-000	606012-VZ0
3/8	606022-000	606022-VZ0
1/2	606032-000	606022-VZ0
3/4	606042-000	606042-VZ0
1”	606052-000	606052-VZ0

Bouchon de protection

PVC
606112-D00
606122-D00
606132-D00
606142-D00
606152-D00

Référence femelle

Adaptation	ACIER	INOX
1/4	606011-000	606012-VZ0
3/8	606021-000	606022-VZ0
1/2	606031-000	606022-VZ0
3/4	606041-000	606042-VZ0
1”	606051-000	606052-VZ0

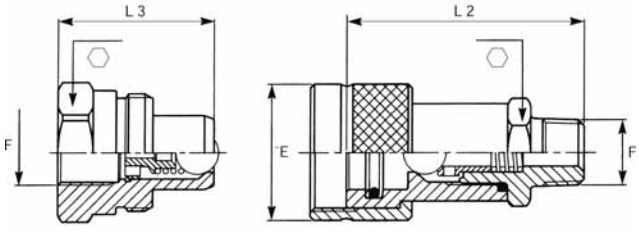
Bouchon de protection

PVC
606111-D00
606121-D00
606131-D00
606141-D00
606151-D00

BMS
531, route des Vernes Z.I. - 74370 PRINGY - **www.bmsfrance.eu**

HAUTE PRESSION - STANDARD POUR VERIN - Série 636-A

OBTURATION A BILLE



Partie mâle *Partie femelle*

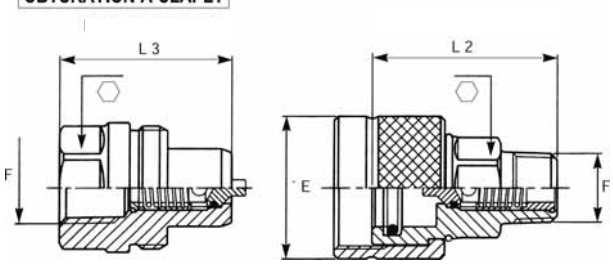
Caractéristiques techniques

- Pièces principales en acier zingué hautes caractéristiques
- Raccordement NPT (BSP sur demande)
- Joints standards : Nitrile de – 25°C à 125°C (Viton® ou EPDM sur demande).
- Tous nos coupleurs mâles et femelles sont compatibles avec ceux de même profil existants sur le marché.

Adaptation - F	Long. ensemble accouplé	Partie mâle			Partie femelle				Pression de service accouplé (bars)
		L3	⬡	⧖g	L2	Ø E	⬡	⧖g	
1/4 NPT	81	39	19	85	53	30	22	130	700
3/8 NPT	86,5	40,5	32	144	62	35	24	220	700

Adaptation	Réf. femelle	Réf. mâle
1/4	**636211-000**	**636212-000**
3/8	**636221-000**	**636222-000**

OBTURATION A CLAPET



Partie mâle *Partie femelle*

Caractéristiques techniques

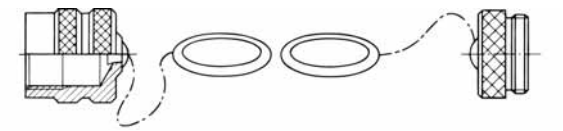
- Pièces principales en acier zingué bichromaté hautes caractéristiques
- Raccordement NPT (BSP sur demande)
- Joints standards : Nitrile de – 25° C à 125° C (Viton® ou EPDM sur demande).
- Tous nos coupleurs mâles et femelles sont compatibles avec ceux de même profil existants sur le marché.

Adaptation - F	Long. ensemble accouplé	Partie mâle			Partie femelle				Pression de service accouplé (bars)
		L3	⬡	⧖g	L2	Ø E	⬡	⧖g	
3/8 NPT	73	42	22	136	46	35	27	165	1000

Adaptation	Réf. femelle	Réf. mâle
3/8	**646221-000**	**646222-000**

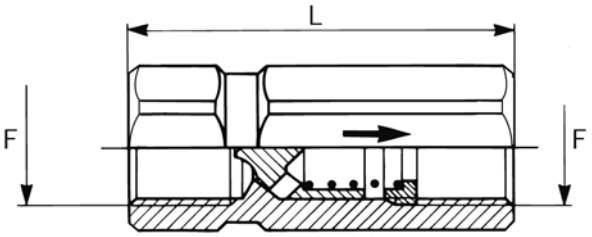
Bouchons de protection pour série 636-646

Adaptation	Capuchon pour mâle	Bouchon pour femelle
1/4	**636112-000**	**636111-000**
3/8	**636122-000**	**636121-000**



ACIER - INOX

Série 654-A



Taraudage F BSP	Taille DN-ISO	L2	⬡	g	Pression de service accouplé (bars)	
					ACIER	INOX
1/4	6,3	50	19	79	700	400
3/8	10	60	22	130	600	400
1/2	12,5	70	27	200	500	400
3/4	16	86	35	420	500	400
1”	19	100	41	640	450	250
1”1/4	25	130	55	1570	300	200
1”1/2	31,5	135	65	2400	300	200
2”	40	150	75	3175	250	150

Caractéristiques techniques

ACIER

- Pièces principales en acier zingué bichromaté : Hautes caractéristiques
- Raccordement BSPP. NPT, Métrique, autres sur demande
- Joints standards : Nitrile (de –30°C à 120°C) Viton®, EPDM, Téflon, autres sur demande
- Tarage standard : 0,5 et 1 bar – autres tarages sur demande.

INOX

- Pièces principales en Inox AISI 316L
- Raccordement BSPP. NPT, Métrique, autres sur demande
- Joints standards : Viton® (de –25°C à 200°C) EPDM, Téflon, autres sur demande
- Tarage standard : 0,5 et 1 bars – autres tarages sur demande.

Adaptation	Réf. ACIER	Réf. INOX
1/4	**654010-000**	**654010-VZ0**
3/8	**654020-000**	**654020-VZ0**
1/2	**654030-000**	**654030-VZ0**
3/4	**654040-000**	**654040-VZ0**
1”	**654050-000**	**654050-VZ0**
1"1/4	**654060-000**	**654060-VZ0**
1"1/2	**654070-000**	**654070-VZ0**
2"	**654090-000**	**654090-VZ0**

BMS
531, route des Vernes Z.I. - 74370 PRINGY - **www.bmsfrance.eu**